

Overzicht van wijzigingen in Standaard Energie eFactuur 3.0

Datum: 26 maart 2019

Auteur: Wouter van den Berg (TNO), Michiel Stornebrink (TNO), Eline Spauwen (NEDU)

1 Aanleiding

De Standaard Energie eFactuur gebruikt het factuurmodel van Simplerinvoicing (SI) genaamd SI-UBL. Eind 2018 zijn de *release notes* van SI-UBL 2.0 gepubliceerd. SI-UBL 2.0 voldoet aan de nieuwe Europese Norm voor e-factureren (EN 16931) inclusief de Nederlandse gebruiksinstructie¹. Hiervoor waren een aantal veranderingen in het factuurmodel van SI nodig en die zijn in SI-UBL 2.0 verwerkt. Het grootste deel van de veranderingen betreft het weglaten van elementen.

De impact van deze wijzigingen op onze Standaard Energie eFactuur is geanalyseerd en de conclusie was dat er een nieuwe versie van onze standaard nodig was om daarin de benodigde wijzigingen door te voeren. Het resultaat is Standaard Energie eFactuur 3.0 die in harmonie is met SI-UBL 2.0 maar ook nog dezelfde functionaliteit biedt als voorheen, zij het hier en daar op een andere manier. Daarnaast is meteen van de gelegenheid gebruik gemaakt om een wijzigingsverzoek vanuit de energiesector door te voeren.

Dit document biedt een overzicht van de wijzigingen in Standaard Energie eFactuur 3.0 ten opzichte van 2.0.

Let op! Dit document brengt dus alleen de veranderingen in kaart voor de Standaard Energie eFactuur. Hieronder valt:

- a) de instructies voor het invullen van het factuurmodel van SI;
- b) de energie-extensie.

Maar de invulinstructies (a) beslaan samen maar een klein deel van het factuurmodel van SI. Er zijn dus veel veranderingen in SI-UBL 2.0 die niet benoemt worden, hier niet en ook in de andere Energie eFactuur documentatie niet. Gebruikers worden verwezen naar de documentatie van Simplerinvoicing voor meer informatie over de wijzigingen in SI-UBL 2.0.

¹ Zie voor meer informatie <https://www.stpe.nl/>

2 Wijzigingen in versie 3.0

Dit hoofdstuk bevat een opsomming van wijzigingen in Standaard Energie eFactuur 3.0 ten opzichte van de vorige, versie 2.0. Per wijziging wordt beschreven de 'change' (ofwel de aanleiding), de 'impact' (welke consequentie dit heeft) en tenslotte de 'oplossing' (met welke wijziging er is gereageerd).

Impact op invulinstructie voor de kernfactuur

Wat volgt zijn de wijzigingen in hoofdstuk 2 'Invulinstructies voor de kernfactuur' van de documentatie van de standaard. Per kopje staat tussen haakjes aangegeven in welke paragraaf het betreffende element in de documentatie te vinden is.

DeliveryLocation – ID (op factuurregel niveau) (§2.4)

Change	DeliveryLocation – ID (op factuurregel-niveau) is komen te vervallen. Het is in SI-UBL 2.0 nog wel mogelijk om op factuurniveau een dergelijk ID te specificeren.
Impact	Dit element werd gebruikt om de verwijzing te maken naar eventuele verbruiksgegevens in de extensie van hetzelfde factuurbericht. Ook gaf het de mogelijkheid om met 1 factuur meerdere aansluitingen in rekening te brengen.
Oplossing	De Europese Norm heeft in haar semantisch model een element gespecificeerd voor dit soort informatie. Dat element is BT-128, oftewel "Invoice Line Object Identifier". Dit element is gemapt op <code>.../cac:InvoiceLine/cac:DocumentReference/cbc:ID</code> . Het is dit element dat het DeliveryLocation ID op factuurregelniveau vervangt. Het bijbehorende <code>@schemeID</code> attribuut van het <code>cbc:ID</code> element dient gevuld te worden met de waarde <code>AVE</code> .

Commodity classificatie (§2.5 - §2.7)

<p>Change</p>	<p>In SI-UBL 2.0 zijn twee elementen samengevoegd, te weten: <code>cbc:CommodityCode</code> en <code>cbc:ItemClassificationCode</code>. Voor beide dient men nu het element volgende element te gebruiken: <code>doc:Invoice/cac:InvoiceLine/cac:Item/cac:CommodityClassification/cbc:ItemClassificationCode</code></p> <p>Het overgebleven element heeft dus de naam van de tweede gekregen, dus: <code>cbc:ItemClassificationCode</code>. Hierdoor lijkt het dus alsof alleen <code>cbc:CommodityCode</code> is geschrapt. Maar semantisch gezien betreft het weldegelijk een samenvoeging van twee elementen in één.</p> <p>Bij de nieuwe <code>cbc:ItemClassificationCode</code> zijn <code>@listID</code> en <code>@listVersionID</code> toegestane attributen. Het gebruik van het <code>@listID</code> attribuut is verplicht.</p>
<p>Impact</p>	<p>Beide oude elementen werden in de Energie eFactuur gebruikt. Het <code>cbc:CommodityCode</code> element voor internationale geharmoniseerde code voor statistische doeleinden en douane. Dat werd bijvoorbeeld gevuld met '83101800', wat aangaf dat de factuurregel betrekking heeft op de levering van elektriciteit.</p> <p>Het oude <code>cbc:ItemClassificationCode</code> element werd door in de Energie eFactuur gebruikt om aan te geven of het gefactureerde energielevering betrof, of een netbeheerdienst, of meting, et cetera. Een voorbeeld code was 'SUPPLY', om energielevering aan te duiden.</p> <p>In het nieuwe SI-UBL 2.0 is dus alleen het <code>cbc:ItemClassificationCode</code> nog toegestaan, maar omdat de betekenis hiervan breder is gemaakt kan de verzender van de factuur middels de twee attributen zelf bepalen wat voor code dit wordt. Met andere woorden: de verzender kan kiezen om het te gebruiken als 'de oude <code>cbc:CommodityCode</code>' of als 'de oude <code>cbc:ItemClassificationCode</code>'.</p>
<p>Oplossing</p>	<p>De nieuwe situatie staat niet alleen beide vormen van gebruik toe, maar gelukkig ook beide vormen tegelijk. Dat betekent dat er semantisch geen verschil is tussen de oude en nieuwe situatie, maar dat alleen de invulling (syntax) verschilt.</p> <p>SI-UBL 2.0 staat namelijk het gebruik van meerdere instanties van <code>cac:CommodityClassification</code> toe (het <i>parent</i> element van de onderliggende <code>cbc:ItemClassificationCode</code>). Het resultaat is dat er dus meerdere instanties <code>cbc:ItemClassificationCode</code> per factuurregel mogelijk zijn, een keer voor beide doeleinden. <code>@listId</code> blijft wel steeds verplicht.</p> <p>Voor de codes waar we oorspronkelijk <code>cbc:ItemClassification</code> voor gebruikten vullen we het <code>@ListId</code> attribuut nu met 'CG'. Voor de codes waar we oorspronkelijk <code>cbc:CommodityCode</code> voor gebruiken vullen we het <code>@ListId</code> attribuut nu met 'ZZZ'. Deze codes zijn afkomstig uit de UNTDID 7143. Zie voor meer informatie de documentatie van Energie eFactuur 3.0</p>

Impact op de energie-extensie

Wat volgt zijn de wijzigingen in hoofdstuk 3 'Energie eFactuur extensie' in de documentatie van de standaard. Per kopje staat tussen haakjes aangegeven in welke paragraaf het betreffende element in de documentatie te vinden is.

Partij (§3.1.1) en Aansluitlocatie/adres (§3.2.2)

Change	De elementen cbc:BuildingNumber en cbc:Postbox zijn uit de adressen gehaald. Het huisnummer of nummer van de postbus dienen samen met de straatnaam in het element cbc:StreetName geplaatst te worden. Aanvullend worden twee nieuwe optionele elementen geïntroduceerd: AdditionalStreetName en AddressLine voor aanvullende adresinformatie.
Impact	Hoewel in de energie extensie verwezen wordt naar het party element zoals die in SI-UBL staat, staat er in het Energie eFactuur extensie schema weldegelijk een Address element gedefinieerd voor het specificeren van de aansluitlocatie. Hierboven genoemde elementen moeten toegevoegd cq verwijderd worden.
Oplossing	Het address element onder UtilityConsumptionPoint in het extensie schema in lijn brengen met het party element van SI-UBL 2.0

unitCodeListID - bij Hoeveelheid beginstand (§3.2.3.3.3) en Hoeveelheid eindstand (§3.2.3.3.5)

Change	Het attribuut unitCodeListID komt bij hoeveelheden (quantities) in SI-UBL v2.0 niet meer voor. Dit attribuut kan in de energie efactuur extensie ook verwijderd worden. In alle gevallen moet een code gekozen worden uit de UNECE Rec.20 codelijst voor eenheden. Het specificeren dat de betreffende unitCode van deze lijst komt is derhalve overbodig.
Impact	Betreft een verplicht attribuut in Energie eFactuur v2.0. Verwijderen van dit attribuut is niet backwards compatibel.
Oplossing	Verwijderen van attributen.

Toevoegen elementen 'Verbruik' en 'Gecorrigeerd verbruik' bij meterstanden

Change	Via de website is een change request ingediend voor toevoegen van 2 velden (verbruik en gecorrigeerd verbruik) bij de meterstanden. Het verbruik betreft de eindstand minus de beginstand (LatestMeterQuantity minus PreviousMeterReadingQuantity). Dit betreft de hoeveelheid die gefactureerd wordt. Indien van toepassing kan een gecorrigeerd verbruik worden gespecificeerd. In dat geval is dit de gefactureerde hoeveelheid.
Impact	Laag. Betreft wijzigingsverzoek vanuit de energiesector tot toevoegen van 2 <u>optionele</u> elementen.
Oplossing	Toevoegen van genoemde velden als optionele elementen onder MeterReading. Zie afbeelding op volgende pagina.

